

Multiplication avec la Propriété Distributive (E)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

Utilisez la propriété distributive de la multiplication pour calculer chaque produit.

Ex. 79×68
 $= (70 + 9) \times (60 + 8)$
 $= (70 \times 60) + (70 \times 8) + (9 \times 60) + (9 \times 8)$
 $= 4200 + 560 + 540 + 72 = \boxed{5372}$

1. 21×22

2. 99×98

3. 80×54

4. 52×29

5. 48×89

Multiplication avec la Propriété Distributive (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

Utilisez la propriété distributive de la multiplication pour calculer chaque produit.

Ex. 79×68

$$= (70 + 9) \times (60 + 8)$$

$$= (70 \times 60) + (70 \times 8) + (9 \times 60) + (9 \times 8)$$

$$= 4200 + 560 + 540 + 72 = \boxed{5372}$$

1. 21×22

$$= (20 + 1) \times (20 + 2)$$

$$= (20 \times 20) + (20 \times 2) + (1 \times 20) + (1 \times 2)$$

$$= 400 + 40 + 20 + 2 = \boxed{462}$$

2. 99×98

$$= (90 + 9) \times (90 + 8)$$

$$= (90 \times 90) + (90 \times 8) + (9 \times 90) + (9 \times 8)$$

$$= 8100 + 720 + 810 + 72 = \boxed{9702}$$

3. 80×54

$$= (80 + 0) \times (50 + 4)$$

$$= (80 \times 50) + (80 \times 4) + (0 \times 50) + (0 \times 4)$$

$$= 4000 + 320 + 0 + 0 = \boxed{4320}$$

4. 52×29

$$= (50 + 2) \times (20 + 9)$$

$$= (50 \times 20) + (50 \times 9) + (2 \times 20) + (2 \times 9)$$

$$= 1000 + 450 + 40 + 18 = \boxed{1508}$$

5. 48×89

$$= (40 + 8) \times (80 + 9)$$

$$= (40 \times 80) + (40 \times 9) + (8 \times 80) + (8 \times 9)$$

$$= 3200 + 360 + 640 + 72 = \boxed{4272}$$